Installations - und Bedienungsanleitung

Free Match Kassettegerät

GKH(12)BA-K3DNA2A
GKH(18)BA-K3DNA2A
GKH(24)BA-K3DNA1A

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Anschluss und Inbetriebnahme des Gerätes gründlich durch.

Inhalt

Benutzerhinweise	**1**
Sicherheitshinweise	**2**
Wahl des Installationsortes	**3**
Geräteabmessungen	**4**
Geräteinstallation	**5**
Kälteleitungen	**6**
Kondensatleitung	**7**
Elektrischer Anschluss	**8**
Infrarot-Fernbedienung	**9**
Installation der Abdeckung	**13**
Betriebstemperaturen	**14**
Störungen	**16**
Wartung	**18**

Benutzerhinweise

KASSETTEGERÄT INNENTEIL						
630	0850130	GKH(12)BA K3DNA2A	3.500 / 4.000	650 x 50 x 650	20	1/4" x 3/8"
640	0850140	GKH(18)BA K3DNA1A	5.200 / 5.500	650 x 50 x 650	25	1/4" x 1/2"
650	0850150	GKH(24)BA K3DNA1A	7.000 / 8.000	950 x 60 x 950	30	3/8" x 5/8"

- Um einen reibungslosen Start zu gewährleisten, sollte der Hauptschalter des Gerätes 8 Stunden vor Inbetriebnahme auf „ON" stehen.
- Nach dem Aktivieren der STOP-Taste arbeitet der Lüfter des Indoor-Geräts noch ca. 20-70 Sekunden weiter, um kalte oder warme Abluft in den Wärmetauscher zu verbringen und den nächsten Start vorzubereiten. Dieser Vorgang ist völlig normal.
- Sollten sich die Betriebsmodi von Innen- und Außeneinheit unterscheiden, wird die Fehleranzeige auf der Inneneinheit nach 5 Sekunden zu blinken beginnen und die Einheit wird abgeschaltet. Um den Betrieb wieder aufzunehmen, stellen Sie den Betriebsmodus des Innenteils so ein, dass das Fehlersignal verschwindet und starten Sie das Gerät erneut. „Cooling mode" (Kühlmodus) und „dehumidify mode" (Entfeuchtungsmodus) sind kombinierbar, ebenso „Fan mode" (Lüftermodus) mit allen anderen Modi.
- Das Gerät darf nicht in Waschkellern/-Räumen installiert werden oder von Kindern ohne Aufsicht betrieben werden.
- Es sollte ein Notaus-Schalter installiert werden.
- Installieren Sie das System nicht in Wasch- oder Trockenräumen.
- Stromversorgungstoleranzen: (220-240V) +/-10%; (50 +/-1) Hz
- Umgebungsfeuchtigkeit für korrekte Installation: 30-95%
- Maximale Installationshöhe: 1000m über NN
- Transport/Lagertemperatur: -25° C bis 55° C
- Hauptschalter wird vom Benutzer angebracht. Er sollte grau oder schwarz und standardmäßig auf "OFF" geschaltet sein.
- Überspannungsschutz wird benötigt (EN 60947-3, EN 60947-2)
- Der Hauptschalter der Anlage sollte in einer Höhe zwischen 0,6 und 1,7m angebracht werden.
- Die Einheit kühlt bei Temperaturen von 18° C bis 43° C, Heizung (nur Wärmepumpentyp) funktioniert zwischen -10° C und 15° C.

Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme gewissenhaft durch und befolgen Sie die Hinweise.
2. Achten Sie bitte besonders auf die beiden unten stehenden Symbole:

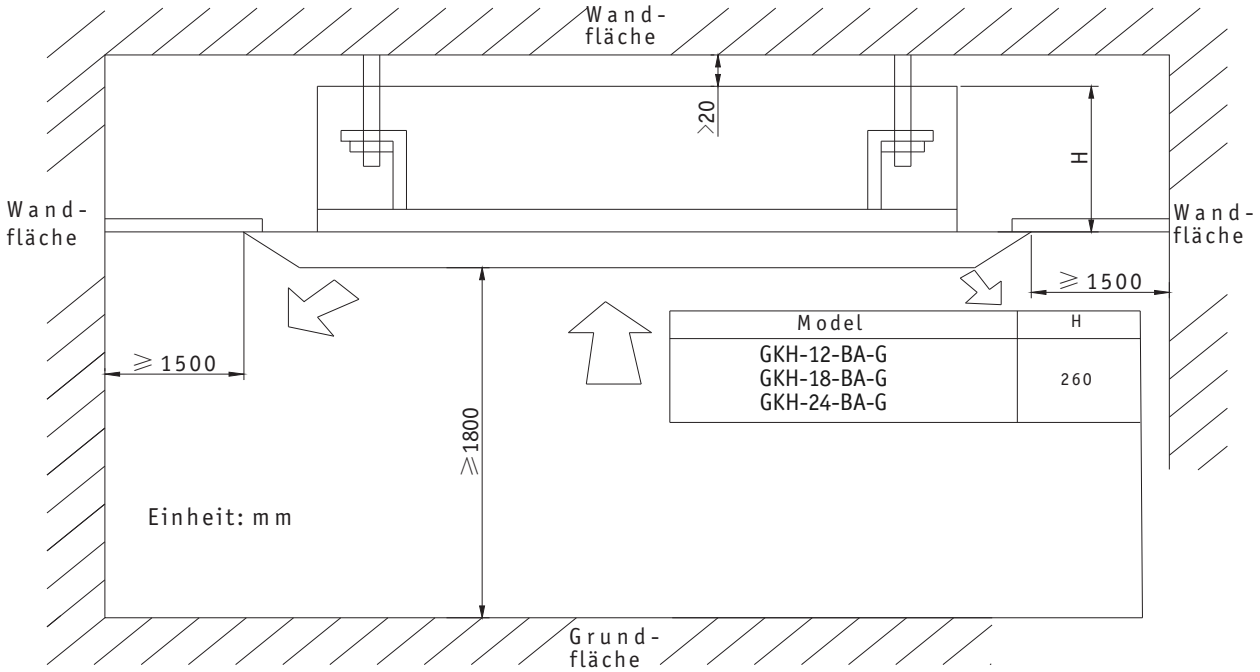
⚠ **WARNUNG!:** Dieses Symbol warnt vor schweren Verletzungen bis hin zum Tod bei unsachgemäßer Handhabung.

⚠ **ACHTUNG!:** Dieses Symbol warnt vor Verletzungen und Sachschaden, die Folge unsachgemäßer Handhabung sein können.

- Bitte führen Sie die Installation des Klimagerätes nicht selbst durch, andernfalls kann es zu Wasseraustritt, Stromschlägen oder Brandentwicklung kommen.
- Bitte installieren Sie alle Geräte so, dass ein Herunterfallen und damit die Gefährdung von Menschenleben ausgeschlossen werden kann.
- Um einen reibungslosen Abfluss zu ermöglichen, schliessen Sie das Abflussrohr bitte gemäß der Anleitung an. Setzen Sie die Rohre keiner zu großen Wärme aus, um Kondensation zu verhindern.
  Der unsachgemäße Anschluss von Rohren kann zu Wasserschäden führen.
- Lagern oder benutzen sie keine brennbaren, explosiven, giftigen oder in anderer Weise gefährlichen Stoffe in der Nähe des Gerätes.
- Im Notfall (z.B. bei Brandgeruch), unterbrechen Sie bitte unverzüglich die Stromversorgung des Klimagerätes.
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Raumes, um Sauerstoffmangel vorzubeugen.
- Stecken Sie niemals Ihre Finger oder andere Objekte in die Ein-, oder Auslassschlitze des Geräts.
- Bitte achten Sie vor allem nach längerer Betriebszeit auf einen guten Zustand des Haltegestells.
- Sehen Sie von Modifikationen des Gerätes ab. Bitte wenden Sie sich für Reparaturen oder Wechsel des Gerätestandortes an Ihren Händler oder einen Fachmann.
- Stellen Sie bitte vor Anschluss der Anlage sicher, dass die Leistungsangaben auf der Gerätepackung den Werten des hiesigen Stromnetzes entsprechen.
- Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, ob alle Kabel, Abfluss- und sonstige Rohre sachgemäß angeschlossen sind um eine Gefährdung durch Wasseraustritt, Kühlflüssigkeitsaustritt, Stromschlag oder Feuer auszuschließen.
- Eine sichere Erdung des Hauptstromkreises muss gewährleistet sein, um die Gefahr eines Stromschlages ausschließen zu können. Verbinden Sie das Erdungskabel keinesfalls mit Gas-, oder Wasserleitung, Blitzableiter, oder Telefonleitung.
- Einmal gestartet sollte das Gerät frühestens nach 5 Minuten wieder ausgeschaltet werden, um die Lebensdauer nicht zu beeinflussen.
- Lassen Sie Kinder das Gerät niemals unbeaufsichtigt bedienen.
- Bedienen Sie die Klimaanlage nicht mit nassen Händen.
- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr des Gerätes, bevor Sie es reinigen, oder den Filter wechseln.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.
- Bitte bringen Sie die Geräte nicht unter Feuchtigkeitsempfindlichen Stoffen oder Oberflächen an.
- Vermeiden Sie die Benutzung des Gerätes als Ablage oder Trittfläche.
- Nach dem Anschluss der Elektrik sollten Sie diese testen, um Kurzschlüsse auszuschließen.

Installation des Kassettengerätes

■ Wahl des Installationsortes



Model	H
GKH-12-BA-G GKH-18-BA-G GKH-24-BA-G	260

■ Wahl des Installationsortes

1. Luftzirkulation muss gegeben sein.
2. Kondensationswasser muss leicht trocknen können.
3. Wände müssen das Gewicht der Einheit tragen können.
4. Ort muss leicht für Wartung zugänglich sein.
5. Innen- und Außengeräte sollten leicht miteinander verbunden werden können.
6. Gerät muss mehr als 1m von anderen Technischen Geräten wie Fernseher etc. entfernt sein.
7. Vermeiden Sie Wärmequellen, hohe Luftfeuchtigkeit oder leicht brennbare Gase in der Nähe des Geräts.
8. Nicht in unmittelbarer Nähe zu Waschraum, Schwimmbad oder Dusche installieren.
9. Stellen Sie sicher dass der Raum die Maße laut Diagramm erfüllt.

■ Wo können Probleme auftreten?

1. In Umgebungen mit starker Verölung.
2. Umgebung mit sauren Dämpfen.
3. Bei schwankender Stromversorgung.

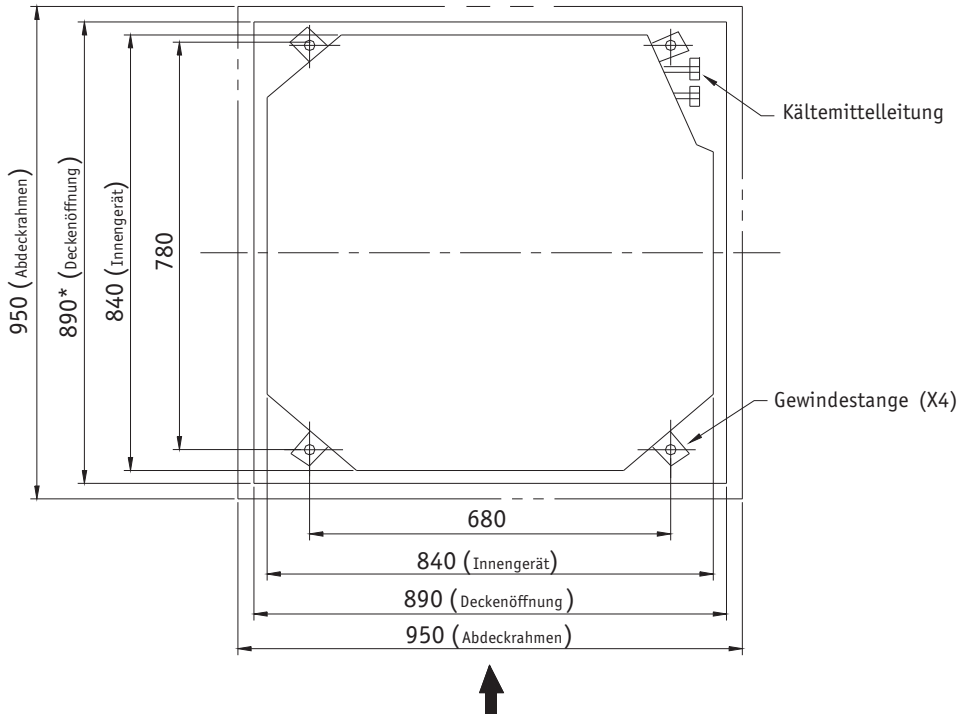
Installation des Kassettengerätes

⚠ **Wichtiger Hinweis:**

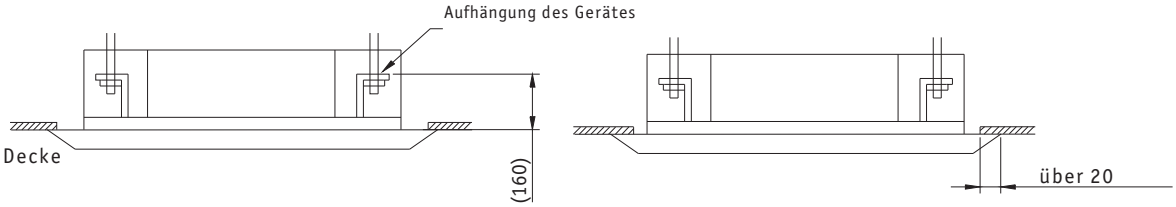
- Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, lassen Sie das Gerät von Fachpersonal installieren.
- Informieren Sie vor der Installation Ihren autorisierten GREE-Händler, um eine reibungslose Installation sicherzustellen. Alle Schäden, die aufgrund eigenmächtigen Handelns entstehen, fallen nicht unter den Garantieanspruch.

Größe der erforderlichen Deckenöffnung und Befestigungsschraube (M10)

⚠ Das Bohren von Deckenlöchern muss von Spezialisten durchgeführt werden.



Installation der Typen:
GKH-12-BA-G / GKH-18-BA-G / GKH-24-BA-G

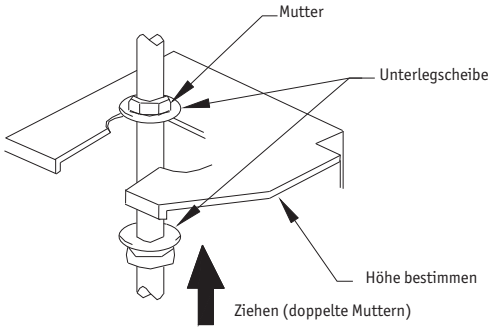


⚠ **Hinweis:** Die Größen von Deckenöffnungen (mit * markiert) können bis zu 910 mm betragen. Achten Sie jedoch immer auch auf die Deckenstärke!

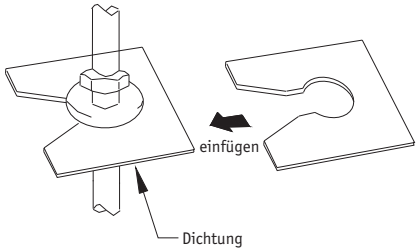
Installation des Kassettengerätes

■ **Haupthalterung**

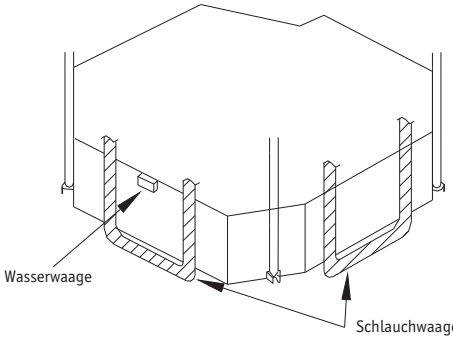
1. Erster Schritt zur Installation des Gerätes:
   Befestigen Sie das Halterungsgestänge mit Hilfe der Muttern und Unterlegscheiben fest am Halterungsrahmen.
2. Nutzung der Vorlagenpappe
   - Legen Sie die Vorlage an, um die Maße der Deckenöffnung zu ermitteln.
   - Die Mitte der Öffnung ist auf der Vorlage markiert.
   - Bringen Sie die Vorlage mit Nieten an der Anlage an und richten Sie die Öffnung für die Ableitung aus.
3. Justieren Sie das Gerät am gewünschten Installationsort. (Refer to the fig.2)
4. Prüfen Sie, ob die Einheit horizontal ausgerichtet ist, damit ein Wasseraustritt vermieden wird.
5. Ziehen Sie die Schutzscheibe unter den Unterlegscheiben ab und ziehen Sie die Muttern fest.
6. Nehmen Sie die Pappvorlage ab.

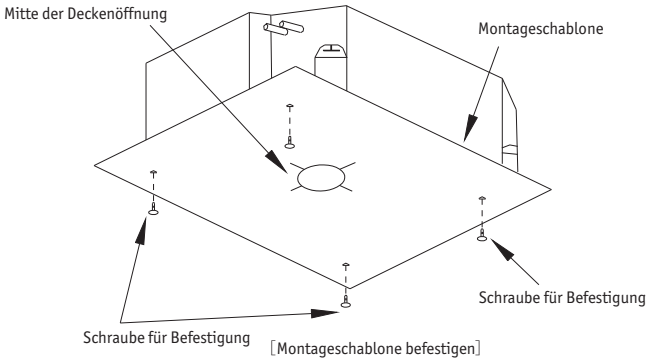


［Auf passender Höhe fixieren］



［Dichtung befestigen］





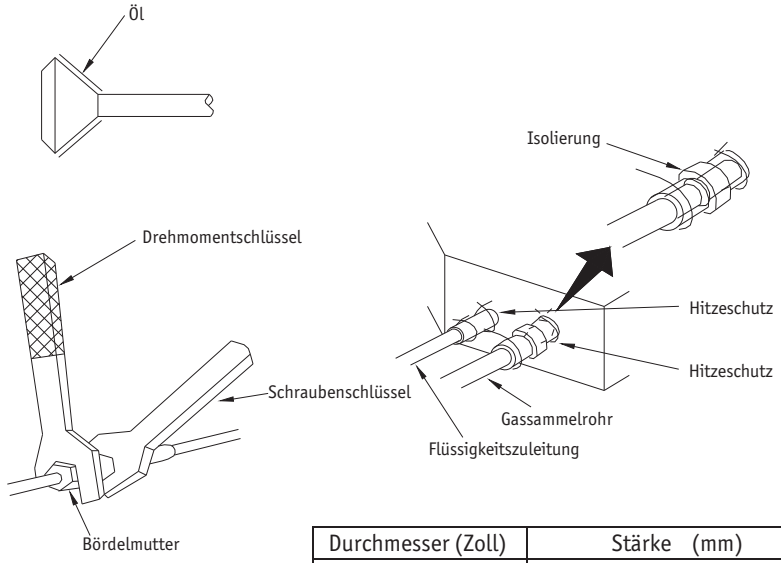
［Montageschablone befestigen］

⚠ **Hinweis:** Ziehen Sie Schrauben und Muttern gut fest, um ein Herabfallen des Gerätes zu verhindern.

Installation des Kassettengerätes

■ Anschluss der Kältemittelleitung

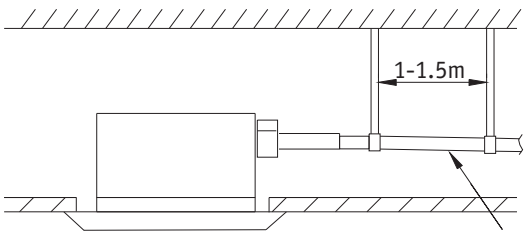
1. Benutzen Sie für die Installation Schraubenschlüssel und Drehmomentschlüssel (Fig.3).
2. Tragen Sie innen und außen auf die Befestigungsmuttern Frostschutzmittel (-öl) auf.
3. Ersehen Sie aus Form 1 die optimale Befestigungsweite der Muttern. Zu starke Befestigung kann Wasseraustritt zur Folge haben.
4. Untersuchen Sie das Verbindungsrohr auf Lecks. Dann dichten Sie es mit Wärmeisolation ab (Fig.3).
5. Isolieren Sie die Verbindung von Rohr und Innengerät.



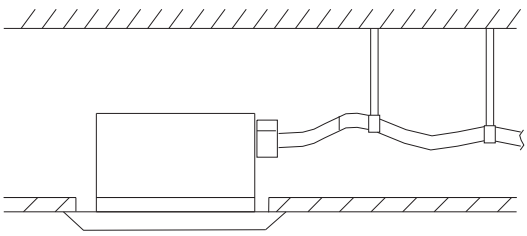
Durchmesser (Zoll)	Stärke (mm)	Anzugsdrehmoment (N.m)
1/4″	≥0.5	15-30 (N·m)
3/8″	≥0.71	30-40 (N·m)
1/2″	≥1	45-50 (N·m)
5/8″	≥1	60-65 (N·m)
3/4″	≥1	70-75 (N·m)

■ Kondensatableitung

1. Installation der Kondensatableitung
   - Der Durchmesser der Ableitung sollte mindestens der des Verbindungsrohres entsprechen.
   - Halten Sie die Ableitung so kurz wie möglich und achten Sie auf ein Gefälle von min. 1%.
   - Kann das Gefälle nicht erfüllt werden, installieren Sie eine Steigleitung.
   - Um ein Biegen der Ableitung zu vermeiden, achten Sie darauf, eine Entfernung von 1-1,5m zur Haltevorrichtung einzuhalten.



○ (richtig) 1/100 oder mehr Gefälle



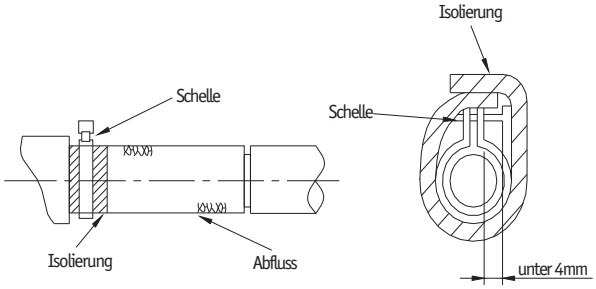
× (falsch)

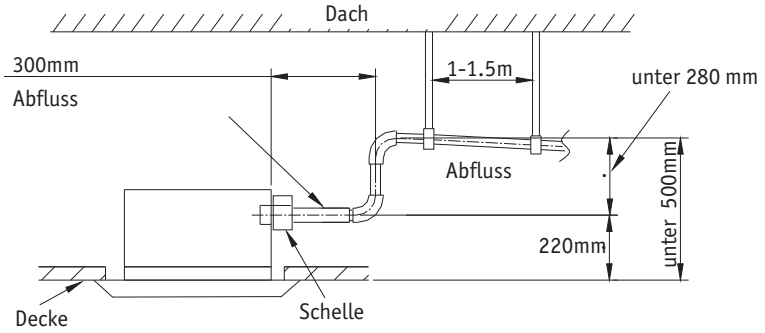
- Benutzen Sie den beiliegenden Ableitungsschlauch und die Klemme. Führen Sie den Schlauch in die Ableitungsöffnung und befestigen Sie ihn mit der Klemme.
- Umwickeln Sie die Klemme mit Wärmeisolation.

Installation des Kassettengerätes

Steigleitung

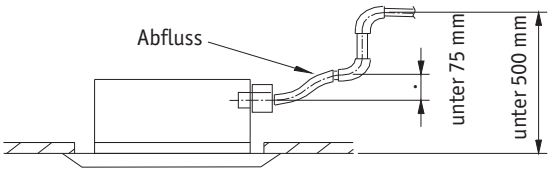
- Die Installationshöhe der Steigleitung sollte unter 280 mm liegen.
- Die Steigleitung sollte einen rechten Winkel mit der Einheit bilden und nicht weiter als 300 mm davon entfernt sein.

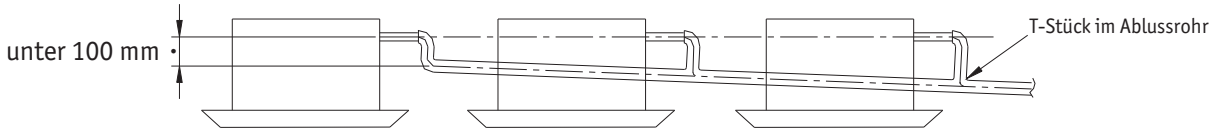




Anweisung

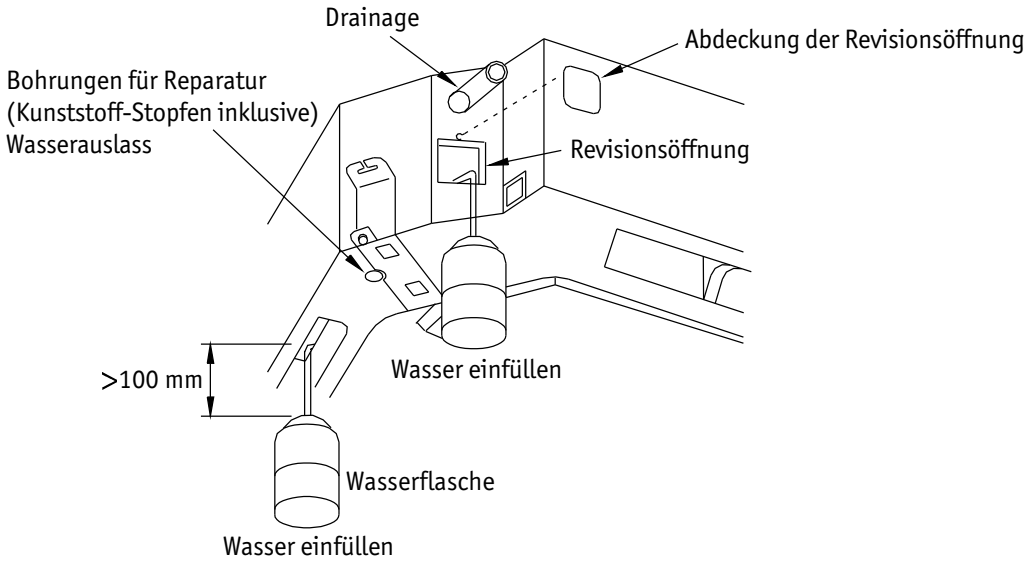
- Die Steigung der am Gerät angebrachten Ableitung sollte nicht über 75 mm liegen, um Schäden zu vermeiden.
- Beim Anschluss mehrerer Ableitungen gehen Sie bitte nach folgendem Schema vor.





Die Dimension des ausgewählten Ablaufschlauches sollte der Laufleistung des Gerätes angepasst sein.

2. Überprüfen Sie den korrekten Ablauf nach der Installation.
   - Gießen Sie hierzu langsam 600 ml Wasser in die Testöffnung.
   - Prüfen Sie nach Anschluss der Elektrik, ob Wasser austritt.

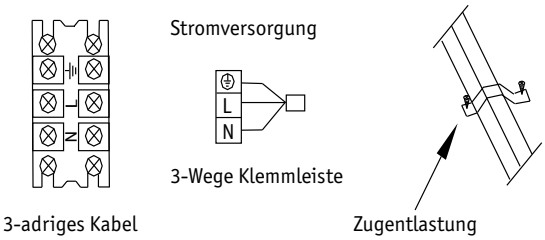


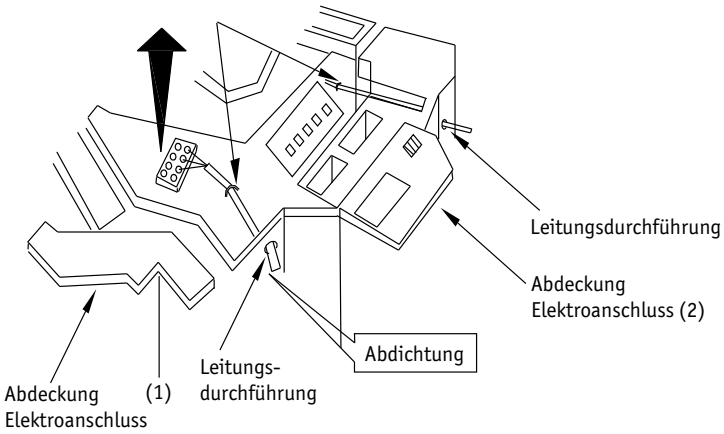
■ Verkabelung

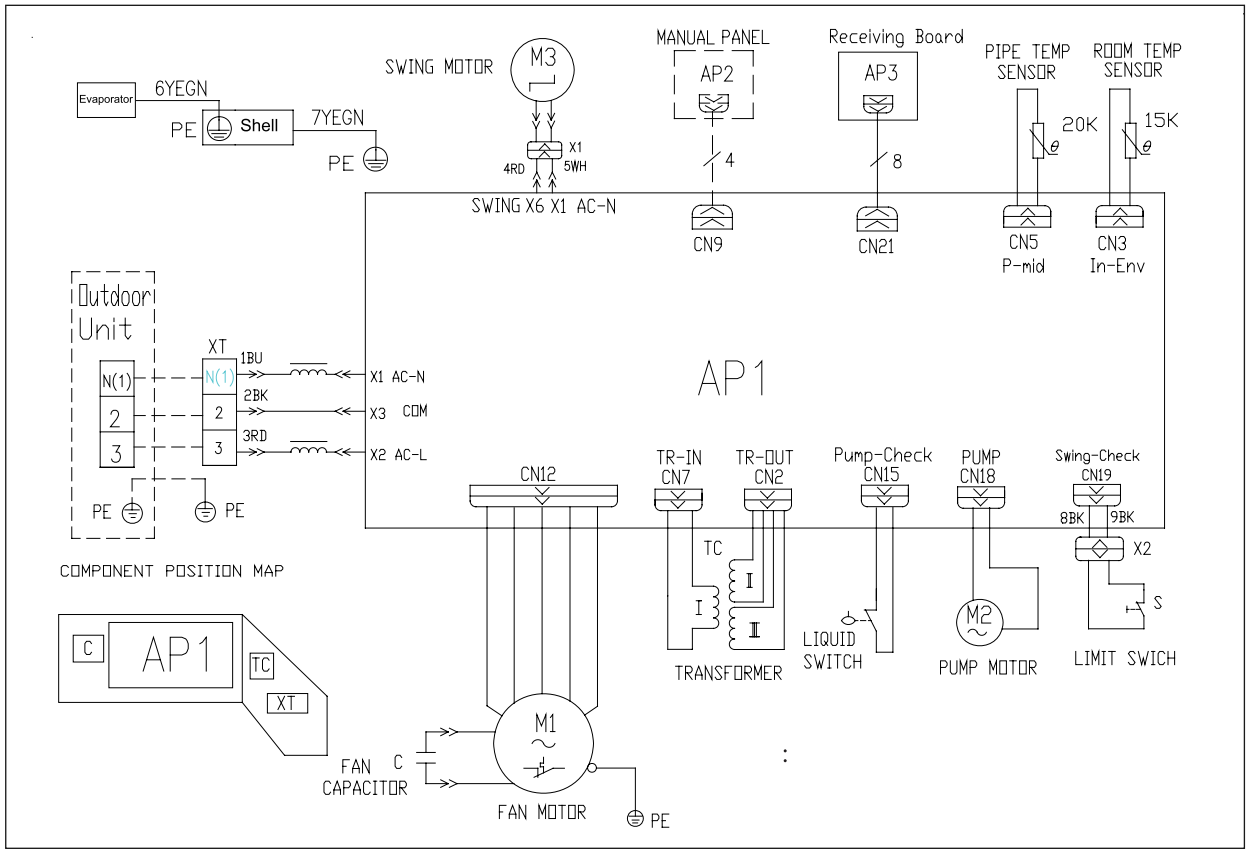
⚠ Hinweis: Alle Teile der Inneneinheit müssen an ein Netz angeschlossen sein!

- Bitte beziehen Sie sich auch auf den mitgelieferten Schaltplan.
- Alle elektrischen Anschlüsse müssen von Fachpersonal durchgeführt werden.
- Achten Sie auf eine korrekte Erdung.

Verkabelung der Datenleitung:
- Öffnen Sie die Verkleidung des Schaltkastens, führen Sie das Datenkabel ein und verbinden Sie die Kabelenden mit den entsprechenden Anschlüssen.
- Verfahren Sie entsprechend dem innenseitigen Schaltplan.
- Ziehen Sie nach der Verkabelung die Befestigung an.
- Umwickeln Sie die Datenleitung mit Wärmeisolation, um Kondensation zu vermeiden.







■ **Tastatur**

❶ **ON/OFF**
Drücken Sie diese Taste, um das Gerät einzuschalten. Nochmaliges Drücken schaltet das Gerät ab.

❷ **–**
Drücken Sie diese Taste, um die Temperatur zu senken. Längeres Drücken der Taste beschleunigt die Temperatureinstellung.

❸ **+**
Drücken Sie diese Taste, um die Temperatur zu erhöhen. Längeres Drücken der Taste beschleunigt die Temperatureinstellung.

❹ **FAN**
Drücken Sie diese Taste, um die Ventilator-Geschwindigkeit einzustellen.

❺ **MODE**
Wählen Sie mit der Taste einen Betriebsmodus: AUTO, KÜHLEN, TROCKNEN, LÜFTEN oder HEIZEN.

❻ **I FEEL**
Die Funktion gehört standardmäßig nicht zum Lieferumfang aller Geräte.

❼ **HEALTH**
Die Funktion gehört standardmäßig nicht zum Lieferumfang aller Geräte.

❽ **AIR**
Die Funktion gehört standardmäßig nicht zum Lieferumfang aller Geräte.

❾ **CLOCK**
Drücken Sie die Taste um die Betriebszeiten einzustellen.

❿ **TIMER ON**
Drücken Sie diese Taste, um den Timer einzuschalten.

⓫ **SWING**
Drücken Sie diese Taste, um die Luftleitlamellen einzustellen.

⓬ **X-FAN**
Drücken Sie diese Taste, um den Lüfter ein- oder auszuschalten.

⓭ **TEMP**
Drücken Sie diese Taste, um die gewünschte Raum-Temperatur einzustellen sowie die Innen- und die Außentemperatur abzurufen.

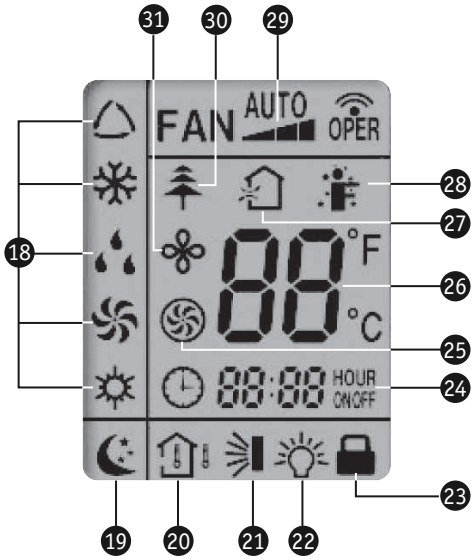
⓮ **TIMER ON**
Drücken Sie diese Taste, um den Timer einzuschalten.

⓯ **TURBO**
Durch Drücken der Taste beschleunigen Sie die Funktionen KÜHLEN und HEIZEN.

⓰ **SLEEP**
Drücken Sie diese Taste, um die Funktion zu starten.

⓱ **LIGHT**
Schalten Sie mit dieser Taste die Beleuchtung des Gerätedisplays ein und aus.

■ Display-Anzeigen



18 MODE
Wählen Sie mit der Taste 5 einen Betriebsmodus. Im Display werden folgende Symbole angezeigt:
AUTO, KÜHLEN, TROCKNEN, LÜFTEN oder HEIZEN.
(HEIZEN nur bei Geräten mit Wärmepumpe)

19 SLEEP
Drücken Sie die Taste 16, um die Funktion zu starten. Angezeigt wird das Symbol . Durch erneutes Drücken der Taste erlischt das Symbol.

20 TEMP
Drücken Sie diese Taste, wird die eingestellte Temperatur mit dem Symbol angezeigt, die Raumtemperatur mit und die Außentemperatur mit . Es folgt ein leeres Anzeigefeld. Die Anzeigen wechseln nun in regelmäßigen Abständen.

21 SWING
Die Taste ist mit dem Symbol gekennzeichnet. Das Symbol wird ebenfalls im Display angezeigt. Durch erneutes Drücken der Taste erlischt das Symbol.

22 LIGHT
Durch Betätigen der Taste 17 wird das Display beleuchtet. Es wird das entsprechende Sysmbol angezeigt.

23 LOCK
Drücken Sie die Tasten [-] und [+] gleichzeitig, um die Funktion zu starten. Angezeigt wird das Symbol .
Durch erneutes Drücken der Tastenkombination erlischt das Symbol.

24 SET TIME
Drücken Sie TIMER-Taste, werden **ON** oder **OFF** blinkend dargestellt. In diesem Bereich werden die Zeit-Einstellungen vorgenommen.

25 TURBO
Drücken Sie Taste 15, um die Funktion einzustellen. Im Display wird das Symbol dargestellt. Durch erneutes Drücken der Taste erlischt das Symbol.

26 Digital-Anzeige
In diesem Anzeigebereich wird die eingestellte Temperatur angegeben. Ist der SAVE-Modus aktiv, wird dieser mit "**SE**" angezeigt. Während der Abtauung erscheint "**H1**" im Display.

27 AIR Symbol
Drücken Sie die Taste mit diesem Symbol . Im Display wird das Symbol ebenfalls dargestellt. Durch erneutes Drücken der Taste erlischt das Symbol. Die Funktion gehört standardmäßig nicht zum Lieferumfang aller Geräte.

28 I FEEL
Drücken Sie die Taste, wird die Funktion im Display mit symbolisiert. Die Funktion gehört standardmäßig nicht zum Lieferumfang aller Geräte.

29 FAN SPEED
Drücken Sie die Taste **FAN** (4), um die Lüftergeschwindigkeit (niedrig-mittel-schnell) einzustellen. Die gewählte Einstellung wird im Display wiedergegeben. Die automatische Lüftergeschwindigkeit wird nicht angezeigt.

30 HEALTH
Drücken Sie Taste (7) , um die Funktion einzustellen. Im Display wird das Symbol ebenfalls dargestellt. Durch erneutes Drücken der Taste erlischt das Symbol. Die Funktion gehört standardmäßig nicht zum Lieferumfang aller Geräte.

31 X-FAN
Drücken Sie die Taste 12 **X-FAN**, wird im Display das Symbol angezeigt. Durch erneutes Drücken der Taste erlischt das Symbol.

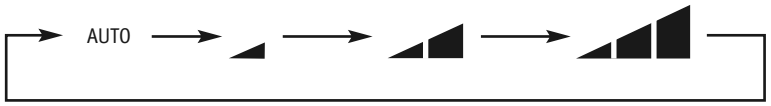
■ Funktionen

❶ ON/OFF
Drücken Sie diese Taste, um das Gerät einzuschalten. Wiederholtes Drücken der Taste schaltet das Gerät ab.

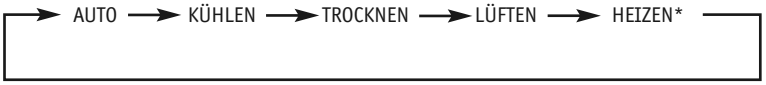
❷ –
Drücken Sie diese Taste, um die Temperatur zu senken. Längeres Drücken (mehr als Sekunden) der Taste beschleunigt die Temperatureinstellung.

❸ +
Drücken Sie diese Taste, um die Temperatur zu erhöhen. Längeres Drücken (mehr als Sekunden) der Taste beschleunigt die Temperatureinstellung.

❹ FAN
Drücken Sie diese Taste, um die Ventilator-Geschwindigkeit einzustellen.
Zur Wahl stehen die Lüftergeschwindigkeiten: AUTO = automatische Einstellung, niedrige, mittlere, hohe



❺ MODE
Wählen Sie mit der Taste einen Betriebsmodus: AUTO, KÜHLEN, TROCKNEN, LÜFTEN oder HEIZEN*.



*Nur bei Modellen mit Heizfunktion

Nach Einschalten des Gerätes ist standardmäßig die AUTO-Einstellung vorgegeben. Die voreingestellte Temperatur wird unter AUTO im Display nicht angezeigt. Das Gerät wählt automatisch die geeignete Betriebsart entsprechend der aktuellen Raumverhältnisse.

❻ I FEEL
Durch das Betätigen dieser Taste aktivieren Sie einen zusätzlichen, in der Infrarot-Fernbedienung enthaltenen, Raumtemperaturfühler. Die Ist-Temperatur des Raumes wird jetzt an der Stelle gemessen, an der sich die Fernbedienung befindet. Das Innengerät empfängt über Infrarot die Messdaten und reagiert entsprechend. Die Funktion gehört standardmäßig nicht zum Lieferumfang aller Geräte.

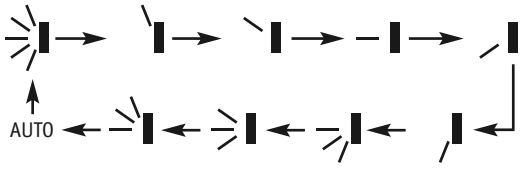
❼ HEALTH
Mit dieser Taste aktivieren Sie einen Ionisator im Inneren des Gerätes, der negativ geladene Ionen an die Luft abgibt. Dadurch können Staub und Pollen aus der Luft gefiltert werden. Die Funktion gehört standardmäßig nicht zum Lieferumfang aller Geräte.

❽ AIR
Diese Funktion ermöglicht die zusätzliche Frischluftzufuhr. Sie gehört standardmäßig nicht zum Lieferumfang aller Geräte.

❾ CLOCK
Drücken Sie die Taste um die Display-Uhr einzustellen. Innerhalb von 5 Sekunden, während Sie **+** oder - drücken, wird die aktuelle Uhrzeit eingestellt. Halten Sie die Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, verstellt sich die Uhrzeit zunächst alle 0,5 Sekunden in 1-Minuten-Schritten, nach weiteren 2 Minuten bei gehaltener Taste in 10-Minuten-Schritten. Nach erfolgter Einstellung der Uhr blinkt die Anzeige. Drücken Sie nun erneut die Taste, um die Einstellung zu bestätigen. Die Uhrzeit wird jetzt permanent angezeigt.

❿ TIMER ON
Das Gerät kann mit der Schaltuhr ein- bzw. ausgeschaltet werden. Achten Sie bitte darauf, dass die korrekte Uhrzeit eingestellt ist. Drücken Sie die Taste, um den Timer einzuschalten. Es erscheint die Anzeige 00:00. Drücken Sie nun **+** bzw. **-** um die Betriebszeit einzustellen. Jede Tastenbewegung verändert die Einstellung um jeweils 1 Minute. Längerer Druck auf die Taste lässt die Einstellung in 10-Minuten-Schritten zu. Nach der gewünschten Eingabe drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden die Taste TIMER ON, um die Zeiteingabe zu bestätigen. Um die Funktion wieder zu beenden, drücken Sie einfach nochmals die Taste.

⓫ SWING
Drücken Sie diese Taste, um die Luftleitlamellen einzustellen. Jede weitere Betätigung der Taste verändert die Ausblasrichtung des Luftstroms.



⑫ X-FAN

Drücken Sie die X-FAN-Taste im KÜHLEN- oder TROCKNEN-Modus. Das Symbol wird angezeigt. Der Geräteventilator wird noch ca. 10 Minuten, nachdem Sie das Gerät ausgeschaltet haben, weiterhin aktiv sein, um das Gerät zu trocknen. Die X-FAN-Funktion ist standardmäßig ausgeschaltet und muss auf Bedarf aktiviert werden. Die Funktion ist im Modus AUTO, LÜFTEN oder HEIZEN nicht verfügbar.

⑬ TEMP

Drücken Sie diese Taste, um die gewünschte Raum-Temperatur einzustellen sowie die Innen- und die Außentemperatur abzurufen. Nach Einschalten des Innengerätes wird zunächst die eingestellte Temperatur im Display angezeigt. Durch weiteres Betätigen der Taste wird die Innen- bzw. die Außentemperatur angezeigt. Nach ca. 5 Sekunden ohne Tastenbewegung erscheint automatisch die Anzeige der eingestellten Temperatur.

⑭ TIMER OFF

Drücken Sie diese Taste, um in die Timer-Funktion zu gelangen. Um das Timer-Programm zu beenden, drücken Sie einfach erneut die Taste.

⑮ TURBO

Durch Drücken der Taste beschleunigen Sie die Funktionen KÜHLEN und HEIZEN, um schnellstmöglich die gewünschte Temperatur im Raum zu erreichen. Der Ventilator des Gerätes arbeitet dabei mit höchster Geschwindigkeit.

⑯ SLEEP

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, während der Nacht- oder Ruhephasen, das Klimasystem an Ihre Bedürfnisse anzupassen. In den Modi KÜHLEN, HEIZEN (bei Geräten mit Heiz-Funktion) und TROCKNEN kann das System so eingestellt werden, dass die Temperatur nicht zu sehr steigt oder abfällt.
Im Modus KÜHLEN oder TROCKNEN wird die Umgebungstemperatur im Vergleich mit der eingestellten Temperatur um bis zu 2°C erhöht. Im Laufe der ersten Stunde des Betriebs in der SLEEP-Funktion steigt die Umgebungstemperatur um 1°C über die eingestellte Temperatur. Nach einer weiteren Stunde ist die Temperatur wiederum um 1°C angestiegen.
Im Modus HEIZEN wird die Umgebungstemperatur im Vergleich mit der eingestellten Temperatur um bis zu 2°C gesenkt. Im Laufe der ersten Stunde des Betriebs in der SLEEP-Funktion sinkt die Umgebungstemperatur um 1°C über die eingestellte Temperatur. Nach einer weiteren Stunde ist die Temperatur wiederum um 1°C gesenkt.

⑰ LIGHT

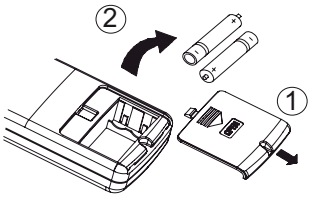
Schalten Sie mit dieser Taste die Beleuchtung des Displays ein oder aus.

⑱ LOCK

Mit der Tastenkombination "**+**" und "**-**" sperren Sie die Tasten und damit die gesamte Fernbedienung. In diesem Fall wird im Display das Symbol angezeigt. Drücken Sie eine beliebige Taste um zu prüfen, ob die Funktion aktiviert ist. Das Symbol blinkt drei Mal auf. Um die Sperrung der Tasten aufzuheben, drücken Sie erneut die Tastenkombination "**+**" und "**-**".

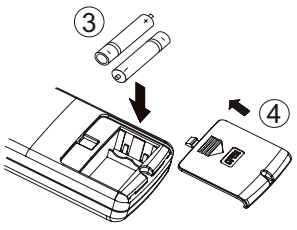
BATTERIEWECHSEL

Öffnen Sie auf der Rückseite der Fernbedienung das Batteriefach, indem Sie den Gehäuseteil in Pfeilrichtung aufschieben. Entnehmen Sie die alten Batterien und ersetzen sie durch zwei neue AAA 1,5 V Batterien. Achten Sie auf die korrekte Polarität. Schließen danach das Batteriefach.



Verwenden Sie keine alten oder unterschiedliche Typen von Batterien. Ist die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb, entfernen Sie die Batterien.
Benutzen Sie die Infrarot-Fernbedienung in mindestens 1 Meter Abstand von möglichen elektrotechnischen Störquellen.

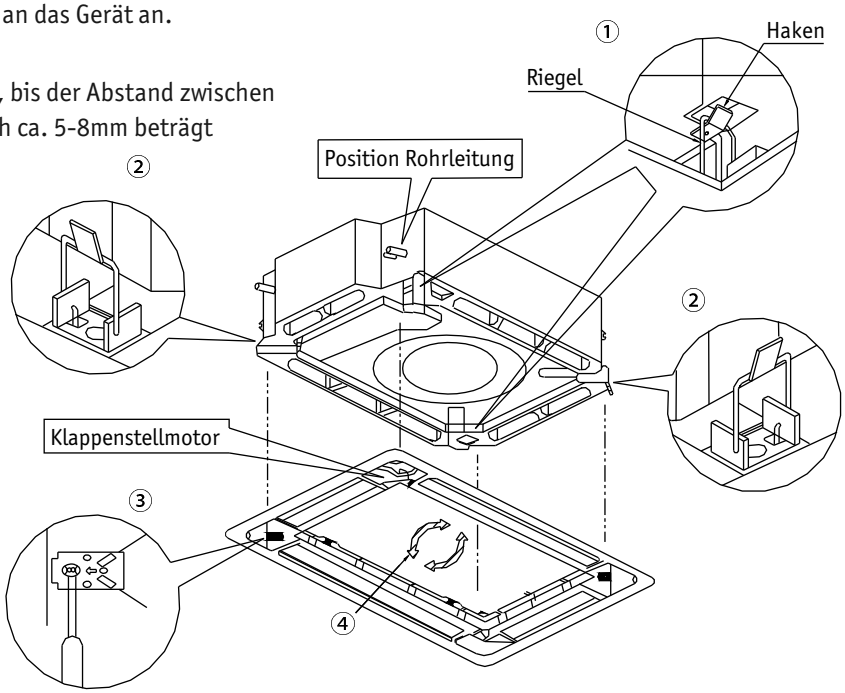
Funktioniert die Fernbedienung nicht einwandfrei, entfernen Sie zunächst die Batterien, setzen sie wieder ein und starten erneut den Betrieb. Eventuell müssen die Batterien gegen neue getauscht werden.
Bei weiterem Versagen der Fernbedienung kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

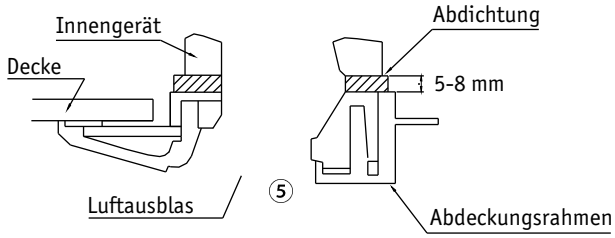


Installation des Kassettengerätes

■ Installation der Abdeckung

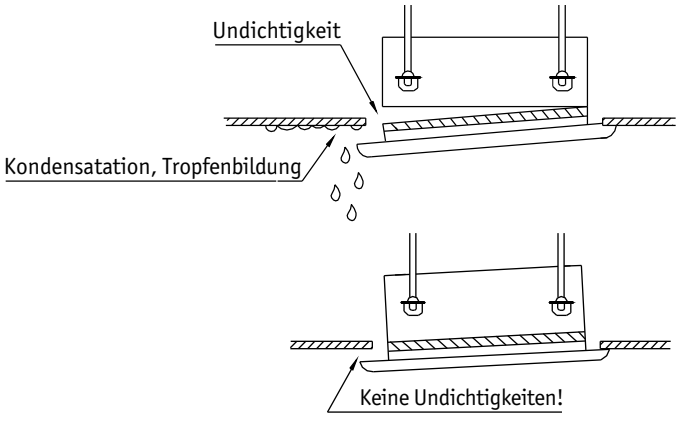
1. Setzen Sie die Abdeckung so auf, dass der Klappenstellmotor an der Ecke des Rohrauslasses angebracht wird.
2. Installation
   ① Hängen Sie die Abdeckung in die dafür vorgesehenen Ösen ein. (Fig. 4)
   ② Schrauben Sie die Abdeckung an das Gerät an.
   (Die Abdeckung hebt sich)
   ③ Ziehen Sie die Schrauben fest, bis der Abstand zwischen Abdeckung und Gerät nur noch ca. 5-8mm beträgt



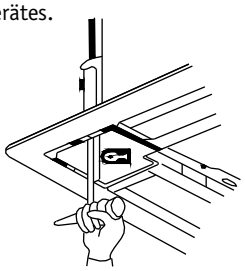


■ Hinweis

1. Unzureichende Befestigung der Schrauben kann zu Schäden führen (Fig. 5).



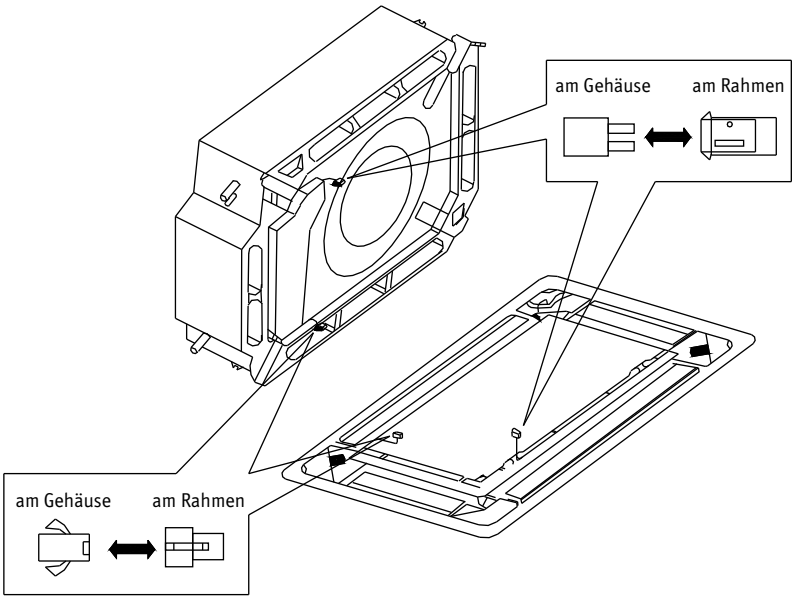
Die Öffnung in der Ecke des Gerätegitters ermöglicht die genaue Ausrichtung des Kassettengerätes.



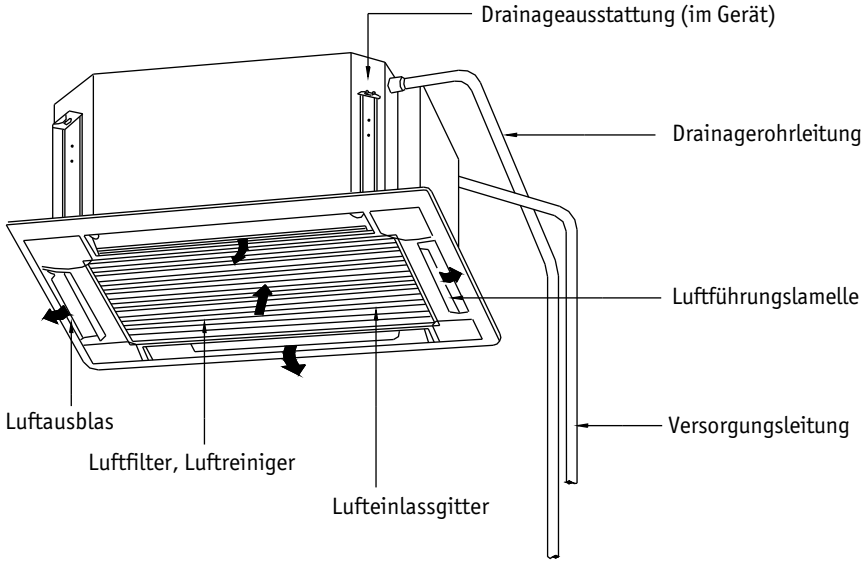
2. Wenn nach der Installation immer noch eine Lücke zwischen Decke und Abdeckung besteht, justieren Sie das gesamte Gerät, bis es passgenau mit der Decke abschließt.

Installation des Kassettengerätes

3. Verkabelung der Blende (Fig.7)
   Verbinden Sie die Blende an 2 Stellen mit dem Gerät, um die Funktion der beweglichen Lüftungsschlitze sicherzustellen.



■ Wirkungsweise und Bezeichnung der Teile des Gerätes



■ Betriebstemperaturen

	Innen		A ußen	
	Trockenkugel (°C)	Feuchtkugel (°C)	Trockenkugel (°C)	Feuchtkugel (°C)
Kühlmodus	27	19	35	24
Max. Kühlung	32	23	43	26
Min. Kühlung	21	15	18	—
Heizmodus	20	15	7	6
Max. Heizung	27	—	24	18
Min. Heizung	20	15	—15	—16

Verhalten im Notfall

■ **Handhabung**

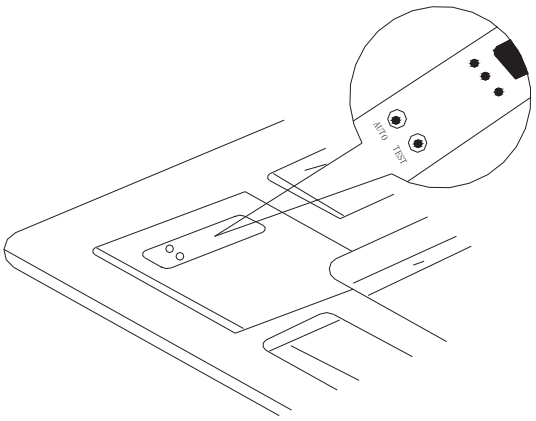
Falls die Fernbedienung nicht auffindbar oder beschädigt sein sollte, steuern Sie das Gerät folgendermaßen:

- Drücken Sie bei ausgeschalteter Einheit auf den “AUTO”-Knopf in einer Ecke der Blende, der Lüfter wird jetzt auf volle Kraft und die Temperatur auf 26°C eingestellt.
- Ähnliches gilt für den Heizmodus. Drücken Sie den „TEST”-Knopf, um den Lüfter auf volle Stufe und die Temperatur auf 20°C einzustellen.
- Drücken Sie die jeweiligen Knöpfe erneut, um den laufenden Modus zu beenden und das Gerät auszuschalten.

■ **Hinweis**

Benutzen Sie wenn möglich immer die Fernbedienung zum Betrieb der Anlage!

Die Leuchtdioden an der Ecke der Einheit stehen für „Stand By” (rot), „Betrieb” (Grün) und „Timer” (Gelb).



Fehlersuche und Wartung

⚠ **Achtung:**

- Falls irgendwann während des Betriebes eine abnormale Situation eintreten sollte, schalten Sie das Gerät umgehend ab und kontaktieren Sie unser Service-Center.
- Lassen Sie Reparaturen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Eigenmächtiges Handeln kann zu schweren Verletzungen führen!
- Überprüfen Sie erst folgende Punkte, bevor Sie unser Service-Center kontaktieren:

Phänomen	Ursache	Behandlung
Die Einheit läuft nicht	Sicherung defekt / herausgesprungen	Sicherung ersetzen / reaktivieren
	Stromausfall	Einheit neu starten, wenn Strom wieder hergestellt
	Nicht mit dem Netz verbunden	Mit dem Stromnetz verbinden
	Batterien der Fernbedienung sind leer	Batterien ersetzen
	Fernbedienung außer Reichweite	In Reichweite begeben (ca. 8 m)
Einheit stoppt direkt nach Start	Luftein/- auslass blockiert (außen)	Behinderungen beseitigen
Anormale Heizung/Kühlung	Luftein/- auslass blockiert (innen)	Behinderungen beseitigen
	Temperatur falsch eingestellt	Angemessene Temperatur einstellen
	Ventilatorgeschwindigkeit zu niedrig	Angemessene Geschwindigkeit einstellen
	Windrichtung ist falsch	Windrichtung einstellen
	Türen und Fenster sind geöffnet	Offene Türen/Fenster schließen
	Direkte Sonneneinstrahlung	Jalousien schließen
	Zu viele Menschen im Raum	
	Zu viele Wärmequellen im Raum	Wärmequellen reduzieren
	Filter durch Schmutz verunreinigt	Filter reinigen

- Falls sich die Probleme nicht durch die oben aufgeführten Punkte beheben lassen, kontaktieren Sie bitte unser Service-Center.

Folgendes Verhalten des Gerätes sind keine Fehlfunktionen

„Fehlfunktion“		Grund
Die Einheit läuft nicht	Einheit wurde direkt nach Ausschalten neu gestartet	Der Überspannungsschutz lässt einen Neustart erst nach 3 Minuten wieder zu
	Gerät ist eingeschaltet	Einheit läuft 1 Minute in Wartestellung
Es kommt Nebel aus dem Gerät	Bei Kühlung	Feuchte Innenluft wird schnell abgekühlt
Lärm entsteht	Ein kurzes Knacken ist direkt nach dem Einschalten zu hören	Elektrischer Funke bei Initialzündung des Systems
	Stetiges Geräusch während des Kühlvorganges	Geräusch des Luftgemisches innerhalb des Gerätes
	Es gibt ein Geräusch bei An- oder Abschalten des Gerätes	Geräusch des Luftgemisches
	Durchgehendes Geräusch während oder nach dem Betrieb	Geräusch der Absaug- oder Abwassereinheit
	Knackendes Geräusch während oder nach dem Betrieb	Geräusch verursacht durch Ausdehnung einzelner Teile
Staub kommt aus der Einheit	Staub kommt aus dem Innengerät	Gerät wurde lange Zeit nicht betrieben
Die Luft aus der Einheit riecht komisch	Bei Betrieb	Der Geruch des Raumes wird von der Einheit wieder ausgegeben

Wartungshinweise

⚠ **Achtung**:
- Um Elektroschocks zu verhindern, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie es vom Netz, ehe Sie es reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät niemals feucht!
- Verdünner oder Alkohole, sowie Benzole können das Gehäuse des Gerätes beschädigen. Benutzen Sie nur Lappen und natürliche Flüssigkeiten.

■ Reinigung der Luftfilter

Reinigen Sie den Filter etwa alle 3 Monate; Öfter, falls das Gerät in staubiger Umgebung arbeitet.

1. Öffnen Sie den Lufteinlass
   Schieben Sie dazu die beiden Schieber in die unten gezeigte Richtung und lassen Sie die Abdeckung langsam nach unten (beim Verschliessen verfahren Sie umgekehrt).
2. Herausnehmen der Luftfilter
   Entnehmen Sie die 3 Luftreiniger gemäß Fig. II.

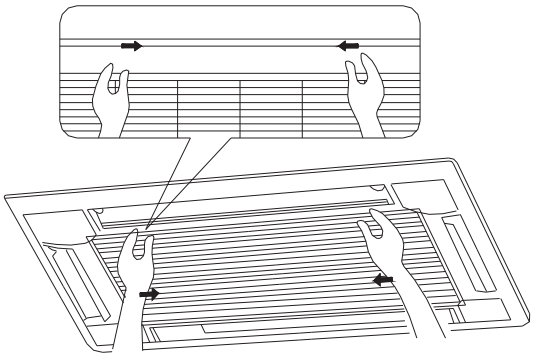


Fig. I

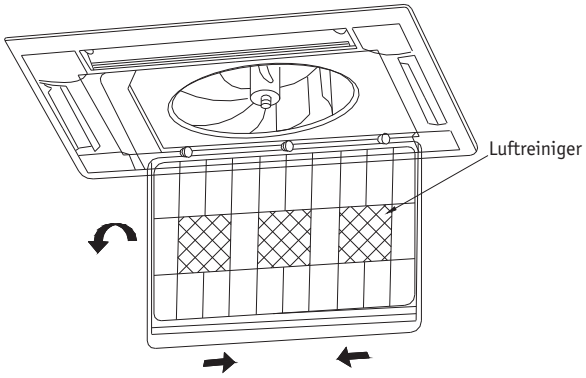


Fig. II

3. Reinigung
   Benutzen Sie Wasser oder leichten Reiniger um Verunreinigungen zu entfernen. Im Schatten trocknen.

⚠ Hinweis !
- Um Deformation zu vermeiden, reinigen Sie die Filter nicht mit heissem Wasser (über 45°C)!
- Nicht über offenem Feuer trocknen!

4. Schliessen Sie das Gerät gemäß den Abbildungen III und IV.

Wartungshinweise

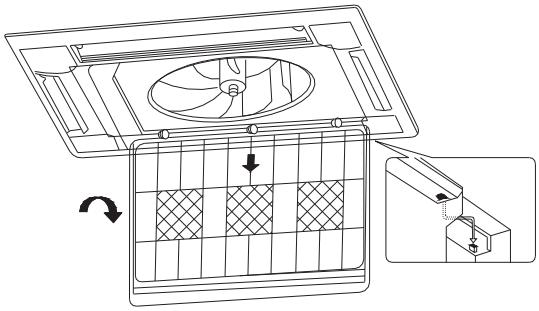


Fig. III

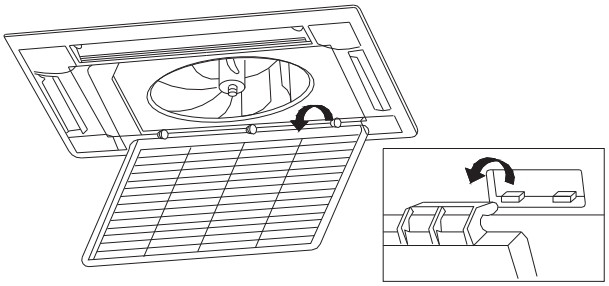


Fig. IV

■ Reinigung der Abdeckung

1. Öffnen Sie die Abdeckung wie in Fig. I
2. Entnehmen Sie die Luftfilter
3. Nehmen Sie die Abdeckung ab (Fig. IV)
4. Reinigen Sie die Abdeckung mit Wasser und ggf. einer Bürste.

Hinweis !
- Um Deformation zu vermeiden, reinigen Sie die Filter nicht mit heissem Wasser (über 45°C)!
- Nicht über offenem Feuer trocknen!

5. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.
6. Setzen Sie die Luftfilter ein.
7. Schliessen Sie die Abdeckung.

■ Wechsel der Luftreiniger

1. Öffnen Sie die Abdeckung.
2. Entnehmen Sie den einzelnen Filter. Nehmen Sie hierzu die Nieten ab, welche die einzelnen Reiniger auf dem Filter halten.
3. Setzen Sie den neuen Luftreiniger auf und befestigen Sie ihn.
4. Reinstallieren Sie den Luftfilter.

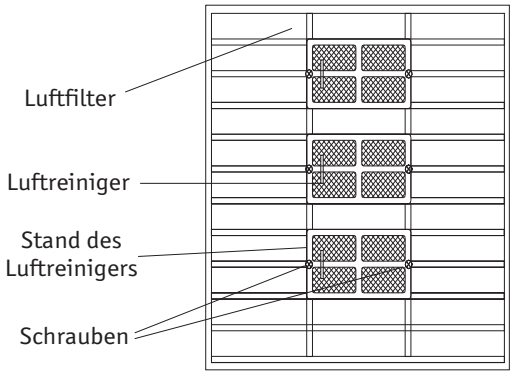


Fig. V

Wartungshinweise

■ Reinigen der Blende und des Luftauslasses

- Reinigen Sie die Blende mit einem trockenen oder feuchten Lappen und Wasser oder leichten Reiniger.
- Reinigen Sie nicht mit Benzolen, Alkoholen oder errosiven Stoffen!
- Der Luftauslass kann zur Reinigung wie unten beschrieben entnommen werden.

Entnahme des Luftauslasses

- Lösen Sie die Schrauben an beiden Enden des Schlitzes
- Reinigen Sie nicht mit Benzolen, Alkoholen oder errosiven Stoffen!

⚠ Hinweis

Wedeln Sie die Auslassblätter nicht herum, da Staub und Verschmutzungen so stark verteilt werden können.

■ Kontrolle vor erneuter Betriebssaison

- Prüfen Sie, ob die Luftein- und Auslässe frei sind.
- Prüfen Sie, ob eine hinreichende Erdung gewährleistet ist.
- Prüfen Sie den Batteriestatus der Fernbedienung.
- Prüfen Sie den Luftfilter auf gewissenhaften Einbau.
- Um einen reibungslosen Start zu gewährleisten, schalten Sie 8 Stunden vor Inbetriebnahme die Stromversorgung ein.

■ Kontrolle nach Betriebssaison

- Reinigen Sie den Luftfilter.
- Unterbrechen Sie die Hauptstromversorgung.

WWW.GREE-KLIMA.DE

INFO@GREE-KLIMA.DE

GREE KLIMAANLAGEN
Postfach 315
5900 AH Venlo NL
Tel: +31 (0)77-3540341
www.gree-klima.de / info@gree-klima.de